WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 2 Supplément mensuel

Luty — *Warszawa — 1937 — Varsovie* — *Février*

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu lutym 1937.

Résumé du temps du mois de Février 1937.

Uwagi ogólne. W przeciwieństwie do stycznia pogoda w lutym kształtowała się w Polsce przeważnie pod wpływem ciepłego powietrza polarno-morskiego. Dzięki więc temu luty był wyjątkowo ciepły, tak że odchylenia temperatur od średnich wieloletnich, na całym obszarze naszego kraju, wypadły powyżej normy, przekraczając ją o przeszło dwa stopnie na południowym-zachodzie Polski.

Napływ zaś wilgotnych mas powietrza oceanicznego przyczyniał się z kolei do dużego zachmurzenia i częstych, choć w wartościach dobowych niezbyt obfitych opadów, które jednak w sumach miesięcznych na ogół przekroczyły wartości średnich wieloletnich. Wyjątek jedynie stanowiły Podole oraz częściowo południowe dzielnice Polski, gdzie zanotowano nawet pewien niedobór opadów.

Zachmurzenie i usłonecznienie. Dzięki depresyjnym układom ciśnienia, które w lutym zalegały przeważnie obszary położone na północ od Polski, spływało do nas stosunkowo wilgotne powietrze. W związku z tym panowała wówczas w Polsce pogoda mglista o na ogół dużym zachmurzeniu nieba. Jedynie dzień pierwszego lutego, podczas którego podobnie jak w styczniu, pogoda kształtowała się jeszcze pod wpływem powietrza kontynentalnego, na całym prawie obszarze Polski był pogodny. Poza tym dniem, większe rozpogodzenia notowane były jedynie tylko miejscami, i to zwłaszcza w dniach 8-ym i 9-ym, a w ostatniej dekadzie miesiąca przeważnie tylko we wschodnich i południowo-wschodnich dzielnicach Polski. Co się zaś tyczy usłonecznienia, to w lutym było ono niewielkie. Stosunkowo najsłoneczniej było na Podolu, Podhalu i Pokuciu, gdzie zanotowano: 59.1 godzin usłonecznienia we Lwowie, 61.0 w Zakopanem, 73.7 w Zaleszczykach oraz 79.2 w Piadykach. Natomiast najmniej godzin z usłonecznieniem było na ogół w zachodnich i środkowych dzielnicach Polski, bowiem zaledwie: 32,6 w Antoninach, 25,9 w Skarżysku i 24,2 w Skierniewicach.

Opady. Niemal stały napływ wilgotnego powietrza oceanicznego przyczyniał się do występowania w Polsce bardzo częstych opadów, które począwszy od drugiego lutego były zjawiskiem codziennym. Jednak wartości opadów były niewielkie, gdyż wynosiły przeciętnie po parę milimetrów w ciągu doby, nie przekraczając na ogół 5 mm. W pierwszej połowie miesiąca stosunkowo większe ilości opadu zanotowano jedynie na Podhalu i Śląsku (7 mm w Zakopanem, 10 mm w Cieszynie i 16 mm w Wiśle). W drugiej natomiast połowie miesiąca, zwłaszcza około 20-go lutego nieco większe opady, spowodowane przemieszczaniem się w masie wilgotnego powietrza frontów o charakterze zokludowanym, znowu ogarnęły całą Polskę, dając na Hali Gąsienicowej i w Płocku po 9 mm, w Łodzi, Poznaniu i Kielcach po 10 mm oraz w Siankach i Druskienikach po 21 mm.

Postać opadu w lutym była mieszana, stosunkowo jednak często padał śnieg, który przy towarzyszeniu silnych i porywistych wiatrów przyczyniał się niejednokrotnie do powstawania śnieżyc.

Szata śnieżna utrzymywała się w całej Polsce początkowo przez trzy pierwsze dni miesiąca. Potem jednak między 4-ym i 10-ym lutego oraz 16-ym a 20-ym miejscami na zachodzie i w środku Polski — znikła. Jednakże już od 22-go aż do końca lutego znowu pokryła wszystkie dzielnice na-

szego kraju zalegając warstwą od przeszło $1\frac{1}{2}$ m grubości wysoko w górach, a kilku centymetrów na nizinach.

Temperatura Jak już było na początku zaznaczone, luty 1937 r. był miesiącem wyjątkowo ciepłym, co uwidoczniło się w jego dodatnich odchyleniach od wartości średnich wieloletnich. Pewne odchylenie w pogodzie lutego stanowił pierwszy dzień miesiąca, który w całej Polsce był chłodny, bowiem był on jakby przedłużeniem pogody, panującej u nas w końcu stycznia. Wtedy też zanotowane były najniższe temperatury miesięczne, które wynosiły: w Krakowie -16.4^0, Bydgoszczy -20.1^0, Warszawie -22.0^0, Wilnie $-22{,}3^0$ oraz w Pińsku -24.8^0. W miarę jednak spadku ciśnienia i rozwijania się depresji nad Finlandją i Bałtykiem zaczęło nad Polskę napływać cieplejsze powietrze, powodujące wzrost temperatury, która w ciągu dnia wynosiła po kilka stopni powyżej zera. W dniach zaś 5-ym, 6-ym i 7-ym temperatura w wielu miejscowościach Polski wzrosła nawet do swych maksymalnych wartości, wynosząc: w Wilnie $+3.5^0$, Pińsku $+3.7^0$, Bydgoszczy $+8.3^0$ i w Warszawie $+8.6^0$. Po tym bardzo ciepłym okresie, nastąpiło jednak pewne ochłodzenie, wywołane spływaniem z północy i wschodu mas chłodniejszego powietrza, dzięki czemu aż mniej więcej do 15-go lutego temperatura wynosiła po kilka stopni poniżej zera. Potem jednak aż do końca omawianego miesiąca, temperatury wzrosły przeciętnie do kilku stopni powyżej zera, a w dniu 28-ym osiągnęły nawet maksymalne wartości, wynoszące w Puławach $+8.1^0$, Poznaniu $+9.9^0$ oraz w Krakowie aż $+12.3^0$.

Wiatr. W lutym wiały w Polsce wiatry przeważnie z kierunków południowych z odchyleniami na zachód. Prędkość wiatru wynosiła średnio około 5 m/sek., miejscami jednak w drugiej połowie miesiąca była ona większa i w porywach przekraczała nawet 16 m/sek.

H. K.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Ångströma)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle d'Ångström)

Warszawa — Luty 1937 Février — Varsovie.

Data Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej Tension de la vapeur d'eau		
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°			
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.	7h	13h	21h
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
1	0.98	1.05										0.6	1.3	1.0

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Ångströma N. 207, k = 14.73.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 207, k = 14.73.

F. L.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Gdyni.

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Gdynia.

Luty — 1 9 3 7 — Février

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45° 700 +				Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°)						Wilgotność: bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm				Wilgotność: względna w % / Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie / Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. / Durée d'insolation	UWAGI / REMARQUES
	7	1	9	Średnia Moyen.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	7	1	9	Średnia Moyen.				
1	65.9	62.9	60.2	63.0	−7.5	−15.8	−14.8	−8.7	−10.1	−10.9	1.0	1.5	1.3	1.3	65	62	62	63	S 8	S 8	SSE 12	0	0	10	3.3	—	5	6.7	⊙ a 2 p ↙ 3 ⚡ p
2	57.6	57.1	57.0	57.2	1.7	−10.6	−9.8	−4.1	1.6	−2.7	1.6	2.9	4.8	3.1	72	87	93	84	SSE 6	S 4	W 6	10	10	10	10.0	—	5	—	∞ a 2 p 3
3	56.3	54.5	50.4	53.7	6.8	1.6	2.7	3.0	6.4	4.6	5.1	5.2	6.6	5.6	91	91	91	91	W 6	SW 5	WSW 7	10	10	10	10.0	1.7	4	—	∞ n 1 = a 2 p 3 ● a 2 p (10h35′, 14h-17h33′
4	53.4	53.6	50.3	52.4	7.1	2.9	5.0	5.4	5.4	5.3	6.1	6.3	5.7	6.0	94	94	85	91	WNW 3	SSE 1	WSW 6	10	10	10	10.0	0.8	—	—	❜ n ● 1 a = n a ∞ 2 p ⚡ p [z przerw.)
5	48.5	46.9	42.7	46.0	7.6	2.4	5.8	7.3	2.8	4.7	6.2	6.4	5.2	5.9	90	85	93	89	WSW 6	SW 4	S 3	10	9	10	9.7	0.3	—	0.4	● n 1 a 3 (5h30′-7h) = 1 ∞ ⊙ a 2 p ❜ p [1]
6	36.8	37.6	43.6	39.3	7 5	2.5	5.4	5.2	4.1	4.7	6.2	5.9	5.3	5.8	92	89	87	89	SW 4	WNW 9	WNW 12	10	10	10	10.0	1.9	—	—	❜ n 1 = n 1 a ● 2 p z przerw. ⊙ p ↙ 3 ⚡ p
7	43.8	45.4	49.8	46.3	4.2	−0.2	2.6	2.0	0.2	1.2	4.8	4.8	4.1	4.6	85	91	89	88	W 9	NW 8	NW 3	10	10	10	10.0	7.1	—	—	● n 1 a = 1 a ❄ 2 p ∗ 3 △ p (19h20′-20h40′)
8	52.6	54.3	56.9	54.6	0.6	−4.7	−4.0	−0.5	−1.4	−1.8	3.0	3.1	2.5	2.9	87	70	60	72	WNW 1	WNW 3	ENE 3	1	7	8	5.3	0.0	—	5.9	∗ ▽ ⊙ a p ∞ a [⚡ a (8h30′)
9	57.5	56.4	53.7	55.9	−0.9	−4.5	−4.2	−2.4	−2.8	−3.0	2.2	3.2	2.7	2.7	66	83	71	73	SSE 6	SE 11	SSE 12	4	8	5	5.7	1.5	—	—	↙ a 2 p 3 ⊙ 2
10	50.7	49.9	49.7	50.1	2.0	−3.8	−3.2	1.0	0.6	−0.2	3.1	4.5	4.3	4.0	86	90	90	89	S 2	SSW 3	WSW 2	10	9	9	9.3	0.0	2	5.0	∗ n 1 a ∞ a 2 p 3 ⊙ a 2 p ⊕ a 2 (12h20′)
11	49.0	49.1	50.2	49.4	2.3	−0.8	−0.6	1.3	1.0	0.7	4.1	4.3	4.4	4.3	94	85	89	89	WSW 2	SSE 4	S 5	10	9	10	9.7	—	—	0.9	∞ a 2 p 3 ⊙ a 2 p
12	52.3	54.0	56.8	54.4	1.4	−3.4	−0.8	−2.4	−3.2	−2.4	4.0	3.2	3.3	3.5	93	83	90	89	SE 7	SE 4	ESE 5	10	10	10	10.0	—	—	—	∞ n 1 a p 3
13	58.3	58.8	58.7	58.6	−1.7	−3.5	−2.2	−2.7	−1.8	−2.1	3.5	3.3	3.1	3.3	90	87	77	85	ENE 3	NE 2	N 6	10	10	10	10.0	0.2	—	—	∗ a (8h10′-9h) ∞ n 1 a 2 p 3
14	59.8	61.1	63.5	61,5	−0.6	−4.3	−4.2	−0.7	−1.3	−1.9	3.0	3.9	3.5	3.5	89	90	84	88	NNE 8	N 10	NW 6	10	10	9	9.7	1.4	1	—	∗ n 1 a ↙ 2 p
15	62.9	61.3	56.8	60.3	2.4	−4.1	−3.9	2.4	2.1	0.7	3.0	4.2	5.0	4.1	87	77	93	86	NW 4	WSW 1	WSW 9	10	10	10	10.0	0.0	2	1.7	∞ a 3 ⊙ a 2 p ⊕ 2 = p
16	56.7	58.3	55.2	56.7	2.7	0.3	1.2	2.4	0.6	1.2	4.3	4.6	4.3	4.4	85	84	90	86	WNW 9	WNW 4	SSE 2	4	10	10	8.0	0.6	—	1.7	❜ n 3 ⚡ n ∞ ⊙ a 2 p ⩊ p = 3
17	48.7	48.4	52.0	49.7	5.8	0.4	4.0	5.5	2.4	3.6	5.6	6.1	4.8	5.5	92	91	87	90	SSW 2	SW 2	SW 2	10	10	2	7.3	0.0	—	—	❜ n p (14h10′-15h20′) = n ∞ 1 a 2 p
18	54.9	56.6	59.6	57.0	3.3	0.3	0.4	2.6	1.6	1.6	4.5	4.6	4.2	4.4	94	82	82	86	S 2	SW 4	WNW 4	10	10	10	10.0	0.0	—	2.1	⊔ n 1 ∞ 1 a 2 p ⊙ a ● ▽ (ok. 16h)
19	56.1	49.3	44.8	50.1	3.3	−0.1	1.2	3.1	2.2	2.2	4.3	3.9	4.7	4.3	85	68	87	80	SSW 6	S 12	WSW 8	10	10	1	7.0	2.7	—	0.4	⦶ ⊙ a ↙ a 2 p ⚡ a p ∗ ❄ p
20	39.0	39.0	41.9	40.0	2.9	0.5	0.7	2.8	0.9	1.3	4.7	4.4	4.2	4.4	96	77	85	86	SE 2	NW 6	WNW 2	10	8	10	9.3	0.0	—	0.7	● n ≡¹ a ⊙ a p ∞ p 3
21	43.3	44.0	46.0	44.4	3.2	0.3	0.7	0.6	0.7	0.7	4.1	4.5	3.6	4.1	85	94	75	85	WSW 3	SSW 2	SW 2	10	10	10	10.0	2.0	—	—	❜ n (od 1h30′) ∗ a p (10h30′-11h40′) ❄ a 2 p
22	43.5	42.6	38.2	41.4	3.7	0.0	1.2	2.7	0.3	1.1	4.3	4.1	4.4	4.3	85	74	94	84	WSW 6	SSW 4	S 4	9	10	10	9.7	1.8	—	1.3	∗ n 2 (p ▽) ❄ ▽ p ⊙ a p
23	34.2	36.1	40.4	36.9	0.7	−0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	4.4	4.6	4.6	4.5	96	100	100	99	E 5	NNW 8	NNW 3	10	10	10	10.0	3.2	7	—	∗ n 1 a 2 p 3 (od 1h, od 19h50′)
24	45.7	47.8	49.0	47.5	1.3	−2.2	−1.0	1.0	−1.4	−0.7	4.0	4.5	3.8	4.1	95	90	93	93	NW 4	W 1	NW 2	10	9	10	9.7	5.8	16	2.1	∗ n 1 a p 3 (do 7h10′) ∞ a ⊙ a p
25	50.0	53.2	56.7	53.3	0.5	−4.7	−2.1	0.2	−3.3	−2.1	3.5	3.9	3.0	3.5	90	83	83	85	NW 5	N 2	NW 6	9	1	3	4.3	2.0	20	2.1	∗ n a (10h30′-11h20′) ❄ p (14h30′-15h)
26	57.0	56.1	55.0	56.0	0.5	−5.8	−4.9	−1.3	−4.0	−3.6	2.7	3.8	2.9	3.1	86	91	85	87	WNW 4	ENE 1	S 6	8	4	2	4.7	0.0	20	4.4	∗ n ∞ a p ⊙ a 2 p [⊙ a 2 p
27	49.7	46.9	47.8	48,1	3.8	−8.3	−4.7	1.1	2.4	0.3	3.0	4.8	5.0	4.3	94	96	91	94	SSE 12	S 7	SSW 4	10	10	3	7.7	1.4	21	0.8	∗ n 1 a (od 4h50′) ❄ a 2 p ↙ n 1 a ⚡ n (od
28	46.8	47.3	47.9	47.3	4 4	0.1	1.4	2.7	2.4	2.2	4.5	4.5	5.0	4.7	89	80	91	87	SSE 9	S 8	S 8	10	7	0	5.7	—	18	3.5	∞ n a 2 p ⊙ a 2 p ⦶ p [3h30′) ⊙ p ∞ p 3
Śr. za dekadę I	52.3	51.9	51.4	51.8	2.9	−3.0	−1.4	0.8	0.7	0.2	3.9	4.4	4.2	4.2	83	84	82	83	5.1	5.6	6.6	7.5	8.3	9.2	8.3	—	—	—	
Śr. za dekadę II	53.8	53.6	54.0	53.8	2.2	−1.5	−0.4	1.4	0.4	0.5	4.1	4.2	4.2	4.2	90	82	86	86	4.5	4.9	4.9	9.4	9.7	8.2	9.1	—	—	—	
Śr. za dekadę III	46.3	46.8	47.6	46.9	2.3	−2.6	−1.2	0.9	−0.4	−0.2	3.8	4.3	4.0	4.0	90	88	89	89	6.0	4.1	4.4	9.5	7.6	6.0	7.7	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.4	—	39.7	
Średnia mies.	51.1	51.0	51.2	51.1	2.5	−2.4	−1.0	1.1	0.3	0.2	4.0	4.3	4.2	4.2	88	85	86	86	5.1	4.9	5.4	8.8	8.6	7.9	8.4	—	—	—	

¹) (od 18h).

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych).

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

Luty — 1937 — Février

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45° 700 + 7	1	9	Średnia Moyen.	Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°) Maximum	Minimum	7	1	9	Średnia Moyen.	Wilgotność bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm 7	1	9	Średnia Moyen.	Wilgotność względna w % / Humidité relative 7	1	9	Średnia Moyen.	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s) 7	1	9	Zachmurzenie / Nébulosité (0—10) 7	1	9	Średnia Moyen.	Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. / Durée d'insolat.	Uwagi / Remarques
1	58.8	57.2	56.2	57.4	-10.0	-22.0	-21.7	-10.9	-14.6	-15.4	0.6	1.3	1.0	1.0	75	63	70	69	ESE 2	ESE 4	ESE 4	0	0	0	0.0	—	5	8.0	⨀ 2
2	54.2	54.1	54.5	54.3	- 4.1	-15.9	-12.1	- 9.0	- 4.5	- 7.5	1.4	2.0	3.2	2.2	78	86	96	87	SSE 7	SSE 5	SSE 2	10	10	10	10.0	0.5	5	—	∗ a p (8h45′–11h, 15h–19h)
3	54.2	52.9	49.8	52.3	3.4	-4.5?	0.9	2.4	3.1	2.4	4.5	4.5	4.9	4.6	92	82	87	87	SW 1	SW 4	SW 9	10	10	10	10.0	3.8	5	—	❟ p n (od 14h)
4	49.7	50.0	48.9	49.5	4.6	1.9	3.8	4.1	2.3	3.1	5.8	5.6	4.7	5.4	97	92	85	91	W 5	WSW 7	SW 3	10	10	10	10.0	0.0	—	—	❟ n 1 a (do 11h) $\equiv^0$ n 1 a (do 7h30′) $\equiv^1$ a 1)
5	46.6	44.7	40.9	44.1	8.6	1.7	3.5	7.2	2.1	3.7	5.2	5.5	5.2	5.3	88	73	96	86	SW 1	SW 7	SSE 3	10	7	10	9.0	1.7	—	3.0	$\equiv^0$ n a (do 11h) ❟ p (15h–18h) • p n 2)
6	36.5	35.3	40.5	37.4	6.0	1.6	3.3	5.3	3.5	3.9	5.5	6.1	5.3	5.6	95	92	90	92	SW 3	WSW 5	WNW 7	10	10	10	10.0	1.6	—	—	❟ n 1 a p (do 10h, 13h–19h45′ z przerw.) 3)
7	43.4	43.4	44.0	43.6	4.8	1.6	1.9	3.9	2.8	2.8	4.5	4.6	4.5	4.5	86	75	79	80	WSW 6	WNW 17	W 8	10	10	10	10.0	0.7	—	2.2	↗ n [illegible] a 2 • p (13h50′–15h)
8	45.6	46.1	48.6	46.8	2.8	- 3.5	0.6	- 0.1	- 3.1	- 1.4	4.1	3.4	3.1	3.5	85	76	87	83	NNW 3	NE 4	NE 4	10	9	0	6.3	0.0	—	2.3	△ n 1 a (do 8h) ⚹ a (8h–11h) ⊔ p 3 n 4)
9	50.7	50.5	48.6	49.9	- 0.6	- 6.8	- 6.5	- 0.9	- 2.7	- 3.2	2.6	2.6	2.8	2.7	92	61	76	76	E 1	NE 9	NE 12	10	10	10	10.0	1.3	—	5.6	V n 1 a (do 11h) ⊕ ⨀ 2 p (11h–15h) ↙ 3
10	45.9	46.0	45.9	45.9	3.0	- 3.5	- 2.8	2.7	0.5	0.2	3.6	4.5	4.3	4.1	98	80	90	89	SSE 3	WSW 3	W 1	10	10	9	9.7	0.0	1	—	∗ n 1 a (do 9h45′) $\equiv^0$ n 1 a (do 8h30′) 5)
11	44.3	44.0	44.7	44.3	0.7	- 2.7	- 1.8	- 0.3	- 1.4	- 1.2	4.0	4.5	4.1	4.2	100	100	99	100	S 1	SSE 1	0	10	10	10	10.0	1.9	—	—	V n 1 a (do 9h) $\equiv^1$ n 1 a (do 7h) $\equiv^0$ a 2 6)
12	46.3	46.5	48.0	46.9	- 0.6	- 5.5	- 3.3	- 2.1	- 2.5	- 2.6	3.6	3.8	3.2	3.5	99	96	85	93	0	E 3	E 3	10	10	10	10.0	—	2	—	$\equiv^2$ n 1 a (do 7h30′) $\equiv^1$ a (7h30′–10h30′) 7)
13	49.6	50.0	50.2	49.9	- 1.8	- 5.1	- 3.7	- 3.7	- 4.8	- 4.2	3.0	3.0	2.6	2.9	88	85	81	85	ENE 2	NE 2	WNW 2	10	9	1	6.7	0.1	1	1.3	$\equiv^0$ n 1 a (do 9h) ∗ a (10h–12h10′)
14	50.3	52.8	54.6	52.6	- 3.9	- 8.8	- 6.4	- 7.2	- 4.9	- 5.8	2.5	1.9	2.7	2.4	86	72	86	81	NNW 9	NW 5	WNW 5	10	10	10	10.0	0.0	2	0.9	∗ n 1 a 2 p (do 17h) z przerw. $\equiv^1$ n 1 a 8)
15	56.8	56.6	54.2	55.9	0.6	- 6.2	- 5.8	- 2.3	0.4	- 1.8	2.8	3.6	4.4	3.6	92	94	92	93	WNW 4	W 3	SW 5	10	10	10	10.0	0.3	2	—	$\equiv^0$ n 1 a 2 p 3 n ∗ n (od 21h)
16	52.1	52.7	51.3	52.0	3.5	0.2	1.6	3.3	1.6	2.0	5.1	5.0	5.2	5.1	98	87	100	95	W 5	W 5	SSE 1	10	10	10	10.0	1.7	0	1.8	$\equiv^1$ n 1 a 2 p (do 14h30′) ⊕ a (10h–12h30′) 9)
17	46.9	46.5	47.3	46.9	4.1	0.9	2.0	3.4	2.9	2.8	5.1	5.4	5.4	5.3	96	93	96	95	S 3	S 3	WSW 3	10	10	10	10.0	2.9	—	—	• n 1 a 2 p 3 n (do 8h, od 11h) $\equiv^0$ n 1 a 10)
18	49.9	51.5	54.0	51.8	3.1	- 0.5	0.8	2.2	0.4	1.0	4.7	5.1	4.6	4.8	96	94	98	96	0	W 2	WNW 1	10	10	10	10.0	—	—	—	$\equiv^1$ n 1 a p 3 n (do 11h, od 20h) $\equiv^1$ a 2 p 11)
19	54.2	50.2	43.9	49.4	2.7	- 0.8	0.5	1.9	0.9	1.0	4.6	4.5	4.6	4.6	96	86	94	92	0	S 8	SSW 6	10	10	10	10.0	4.2	—	0.6	$\equiv^1$ n a 2 p 3 n $\equiv^2$ 1 ∗ n a p 3 n (od 6h5′)
20	33.4	31.0	37.0	33.8	5.1	0.4	1.7	2.5	0.7	1.4	4.9	4.7	4.7	4.8	94	84	96	91	S 12	WSW 9	WSW 3	10	10	10	10.0	4.5	—	0.7	❟ n a (do 6h15′, 6h52′–7h15′) ❟ n 1 a 12)
21	40.4	40.7	42.2	41.1	3.6	- 0.4	- 0.2	1.3	0.7	0.6	4.4	4.7	4.2	4.4	96	92	87	92	0	SSW 4	W 6	10	10	10	10.0	3.2	2	2.3	△ n 1 a (do 7h20′) ∗ a 2 p (10h45′– 13)
22	42.4	40.7	34.1	39.1	3.6	- 0.4	1.2	2.2	0.6	1.2	4.4	4.5	4.4	4.4	89	84	92	88	WSW 5	WSW 5	SSE 7	10	10	10	10.0	4.5	2	1.9	∗ n 1 a p 3 n (do 11h30′, od 20h15′) 14)
23	28.0	31.7	34.4	31.4	2.0	- 0.1	0.7	1.3	0.3	0.6	4.8	4.0	4.1	4.3	98	80	87	88	W 6	W 12	W 6	10	10	10	10.0	1.9	4	2.7	∗ n 1 a n (6h15′–8h40′, od 22h) △ n 15)
24	39.3	42.1	43.6	41.7	0.7	- 1.9	- 1.1	0.3	- 1.5	- 1.0	4.1	3.8	3.8	3.9	97	80	92	90	NW 4	W 5	WSW 3	10	9	10	9.7	0.3	6	0.8	∗ n 1 a p (do 8h, 10h–19h) z przerw. 16)
25	43.4	45.1	48.8	45.8	- 1.3	- 4.8	- 3.6	- 3.5	- 1.6	- 2.6	3.2	3.3	3.6	3.4	90	92	88	90	0	NW 6	WNW 4	10	10	10	10.0	0.0	5	—	$\equiv^0$ n 1 a p (do 11h, 14h–17h) △ p 17)
26	51.4	50.5	48.9	50.3	- 1.5	- 6.9	- 6.6	- 4.2	- 4.2	- 4.8	2.8	2.9	3.2	3.0	100	87	96	94	WNW 2	ESE 1	ESE 5	10	10	10	10.0	0.5	5	0.1	V n 1 a (do 9h30′) ⊔ $\equiv^2$ n 1 a (do 9h) 18)
27	46.1	45.0	46.3	45.8	3.2	- 7.3	- 1.8	2.4	1.3	0.8	3.8	4.5	4.7	4.3	94	82	92	89	SE 8	SSW 2	S 1	10	10	9	9.7	0.0	5	0.4	∗ n a (do 7h) • p (12h40′–13h30′)
28	44.4	43.7	43.8	44.0	5.8	0.1	0.8	4.5	3.7	3.2	4.4	5.3	5.3	5.0	90	84	88	87	SSE 3	S 6	SSE 7	10	10	0	6.7	0.0	1	2.8	⊔ n 1 a (do 8h) ❟ a (11h30′–12h5′)
Sr. za dekadę I	48.6	48.0	47.8	48.1	1.8	- 4.9	- 2.9	0.5	- 1.1	- 1.1	3.8	4.0	3.9	3.9	89	78	86	84	3.2	6.5	5.3	9.0	8.6	7.9	8.5	—	—	—	
Sr. za dekadę II	48.4	48.2	48.5	48.4	1.4	- 2.8	- 1.4	- 0.2	- 0.7	- 0.8	4.0	4.2	4.2	4.1	94	89	93	92	3.6	4.1	2.9	10.0	9.9	9.1	9.7	—	—	—	
Sr. za dekadę III	41.9	42.4	42.8	42.4	2.0	- 2.7	- 1.3	0.5	- 0.1	- 0.2	4.0	4.1	4.2	4.1	94	85	90	90	3.5	5.0	4.9	10.0	9.9	8.6	9.5	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.6	—	37.4	
Średnia mies.	46.6	46.5	46.6	46.6	1.7	- 3.5	- 1.9	0.2	- 0.6	- 0.7	3.9	4.1	4.1	4.0	92	84	89	88	3.4	5.2	4.3	9.6	9.4	8.5	9.2	—	—	—	

1) 2 p (7h30′–16h); 2) (18h–20h50′); 3) $\equiv^0$ a 2 p (11h–15h) • a p (10h–11h45′, 13h–19h45′ z przerw.); 4) (od 19h); 5) $\equiv^1$ a 2 p (8h30′–17h) ❟ p (15h–16h30′); 6) p n (od 7h) ⊕ a (9h–10h) ∗ a 2 p (11h15′–16h40′); 7) $\equiv^0$ a 2 p (10h30′–18h); 8) (do 9h) $\equiv^0$ a 2 p 3 n (od 9h); 9) $\equiv^2$ p 3 n (od 14h30′); 10) 2 p 3 n; 11) (11h–20h); 12) (6h15′–6h52′) ↗ n 1 a p (do 15h) z przerw. • ▽ a (10h20′–10h40′) ∗ a 2 p 3 n (od 11h45′) z przerw.; 13) 11h40′ 12h10′–13h, 16h–17h30′) $\equiv^0$ a 2 p (11h–16h) ⊕ p (14h–14h20′) ⩊ p 3; 14) $\equiv^0$ n 1 a (do 11h); 15) (21h40′–22h) ↗ 2 ⩊ 3; 16) $\equiv^1$ n 1 a (do 10h) $\equiv^0$ a 2 p 3 n (od 10h); 17) (15h30′–15h50′) ⩊ p 3; 18) $\equiv^1$ a (9h–11h) $\equiv^0$ a (11h–12h10′) ∗ p 3 n (od 18h15′) ⩊ p n (18h–20h35′, 20h38′–n).

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Zakopanem.

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Zakopane.

Luty **1937** Février

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45° 600 +				Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % / Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie / Nébulosité (0—10)				Opad — Précipit.	Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. / Durée d'insolat.	Uwagi / Remarques
	7	1	9	Średn. dzien.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	7	1	9	Średn. dzien.				
1	84.9	84.1	84.5	84.5	-3.9	-12.9	-8.6	-4.6	-11.5	-9.0	2.3	2.8	1.8	2.3	95	82	93	90	NW 2	NE 2	S 1	10	10	6	8.7	—	49	0.4	∞ a 3 (7^h–12^h)
2	85.1	85.6	88.3	86.3	2.7	-12.6	-11.7	0.4	-1.7	-3.7	1.8	3.4	3.7	3.0	93	72	92	86	S 1	N 2	SW 1	0	3	10	4.3	0.8	48	5.2	⊙ a 2 p
3	88.9	88.6	88.3	88.6	5.8	-5.9	-2.9	0.3	-5.0	-3.2	3.7	4.0	3.1	3.6	100	84	98	94	0	N 2	0	9	1	7	5.7	—	48	6.3	* n, ⊙ a 2 p ∞ a p 3
4	87.5	86.5	85.8	86.6	3.9	-8.5	-7.2	3.4	-0.8	-1.4	2.6	3.5	4.2	3.4	97	61	98	85	SSW 2	NNE 2	NNE 1	7	10	10	9.0	—	48	4.2	⊙ a 2 p
5	84.1	81.7	77.9	81.2	9.0	-3.4	-0.6	3.8	-3.3	-0.8	3.9	4.2	3.4	3.8	88	71	95	85	SE 1	SSW 2	S 1	6	10	4	6.7	—	46	1.7	⊙ a
6	74.8	74.0	79.5	76.1	8.0	-4.9	5.2	7.2	0.0	3.1	4.6	4.5	4.3	4.5	70	59	94	74	WSW 3	WSW 12	WSW 7	6	10	10	8.7	6.8	44	3.4	⊙ a ● a p (9^{h}40′–9^{h}45′, 15^h–20^{h}20′) [1]
7	82.5	82.8	82.5	82.6	0.3	-4.4	-1.6	0.0	-3.2	-2.0	3.3	2.5	2.6	2.8	80	54	69	68	SW 4	SW 4	SE 2	10	7	7	8.0	0.1	43	2.0	⚹ n, * a (7^{h}30′–7^{h}35′, 7^{h}55′–8^{h}10′, 9^h–9^h
8	78.8	77.6	78.3	78.2	0.8	-12.8	-10.0	0.4	-3.3	-4.0	2.0	2.5	3.4	2.6	95	51	95	80	0	NE 2	NNW 1	9	10	9	9.3	1.1	39	—	* p 3 n (13^{h}50′–21^{h}50′) [10′), ⊙ p
9	78.9	79.2	79.7	79.3	-0.2	-5.4	-4.4	-1.0	-1.2	-2.0	3.3	3.4	3.9	3.5	99	77	93	90	NE 1	N 2	0	10	9	10	9.7	2.8	40	—	∞ 1 a (7^h–11^h) * a p 3 n (8^{h}25′–10^{h}50′, [2]
10	80.7	80.2	79.7	80.2	1.4	-6.4	-1.3	0.5	-6.2	-3.3	4.2	3.2	2.5	3.3	100	67	88	85	SW 3	WSW 5	SE 2	10	10	3	7.7	0.5	45	—	* n 1 a (1^h–7^{h}45′). ⚹ p (15^{h}15′–16^h)
11	77.4	77.9	78.2	77.8	-0.2	-11.4	-2.6	-1.0	-5.4	-3.7	3.1	2.5	2.6	2.7	81	60	86	76	WSW 3	WSW 5	SW 1	10	10	8	9.3	—	45	0.4	* n, ⊙ a
12	77.9	77.6	78.2	77.9	0.5	-12.6	-10.6	-0.9	-4.2	-5.0	1.9	2.6	3.2	2.6	91	61	96	83	0	NNW 3	NE 2	7	7	10	8.0	2.0	43	2.4	* a p 3 n (8^{h}30′–9^h, 14^{h}25′–21^h) ⊙ a
13	79.4	80.5	81.9	80.6	-3.6	-7.1	-5.4	-4.6	-7.0	-6.0	2.8	2.4	2.4	2.5	93	72	88	84	ENE 2	N 2	NW 2	10	10	10	10.0	0.5	49	—	* 1 a p 3 n (7^h–9^h, 17^h–21^h)
14	84.4	86.2	89.0	86.5	-6.9	-8.8	-8.4	-7.9	-8.4	-8.3	2.2	2.1	2.3	2.2	90	83	92	88	W 4	W 7	SW 5	10	10	10	10.0	6.3	52	—	* n 1 a 2 p 3 n (7^h–13^{h}10′, 13^{h}25′–21^h)
15	**91.0**	90.9	90.3	90.7	0.3	-9.9	-9.6	-0.1	-1.4	-3.1	1.9	3.2	3.3	2.8	86	69	79	78	SSW 2	SW 3	SW 4	6	10	10	8.7	0.0	66	2.1	* n, ⊙ a
16	89.9	89.0	86.9	88.6	5.8	-2.5	0.8	4.1	1.4	1.9	4.4	**5.0**	4.7	4.7	90	81	93	88	SW 4	SW 4	E 2	10	10	9	9.7	0.4	54	—	* n, ● a (7^{h}35′–8^{h}30′, 9^{h}15′–11^h, 11^{h}15′–12^h)
17	82.6	81.1	82.2	82.0	8.5	-1.3	-0.8	7.3	0.2	1.7	4.3	3.2	4.3	3.9	100	42	93	78	0	SSW 14	SW 2	10	9	10	9.7	1.5	44	4.0	≡² n 1 a (do 7^{h}05′) ≡¹ a (7^{h}05′–8^{h}45′) [3]
18	82.3	83.2	87.5	84.3	0.7	-1.6	-1.2	0.0	-1.5	-1.0	4.1	4.3	3.9	4.1	98	94	96	96	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	10.0	3.3	43	—	* n a 2 p (7^{h}15′–16^{h}30′) ● p n (20^h–21^h)
19	87.8	84.9	81.3	84.7	3.9	-2.9	-2.3	1.6	-1.7	-1.0	3.7	3.4	3.3	3.5	96	67	80	81	0	E 2	SW 1	10	4	10	8.0	—	47	3.8	⊙ a 2 p
20	71.9	74.7	76.6	74.4	5.5	-1.9	5.0	-0.8	-0.4	0.8	3.6	3.2	3.7	3.5	56	73	81	70	SW 12	WSW 8	SW 4	9	7	7	7.7	2.3	44	2.4	⇙ n 1 a (do 8^{h}40′) * a p (8^{h}25′–8^{h}35′, [4]
21	77.5	77.5	78.4	77.8	1.9	-3.3	-2.0	0.9	-2.8	-1.7	2.7	2.5	2.3	2.5	69	51	60	60	WSW 4	NW 4	WSW 3	8	9	10	9.0	1.0	46	3.9	* n a p (10^{h}28′–10^{h}35′, 12^h–12^{h}15′, [5]
22	78.7	75.5	68.6	74.3	2.6	-7.5	-6.2	1.3	2.0	-0.2	2.5	2.3	3.4	2.7	88	45	65	66	S 1	SW 4	SW 4	5	10	10	8.3	0.2	47	3.2	⊙ a * p 3 (13^{h}45′–14^h, 14^{h}15′–14^{h}35′, [6]
23	*66.9*	71.4	72.2	70.2	5.5	-3.4	0.7	-2.1	-3.0	-1.8	4.7	2.7	2.4	3.3	96	69	64	76	W 14	NW 3	SW 7	10	10	6	8.7	5.3	44	—	● n * 1 a 2 p (6^{h}50′–11^{h}45′, 13^h–13^{h}10′) [7]
24	75.2	76.8	77.9	76.6	-2.0	-8.4	-6.6	-3.0	-7.8	-6.3	2.5	2.9	2.1	2.5	89	77	83	83	SW 4	SW 4	SW 3	10	5	8	7.7	0.3	54	2.7	* n a p (7^{h}20′–9^{h}50′, 15^{h}25′–16^{h}2′, [8]
25	77.2	78.4	83.1	79.6	-3.2	-11.4	-5.4	-7.4	-8.2	-7.3	2.3	2.5	2.2	2.3	75	94	90	86	WSW 5	NW 9	0	6	10	10	8.7	3.5	54	2.1	* a 2 p 3 n (7^{h}55′–8^{h}25′, 9^{h}23′–9^{h}35′ [9]
26	83.6	81.7	82.8	82.7	-1.2	*-21.1*	-20.1	-6.4	-1.2	-7.2	*0.8*	2.4	3.5	2.2	89	85	82	85	SW 1	NE 2	W 4	1	10	10	7.0	1.1	59	2.8	⊙ a * a 2 p (12^{h}35′–14^{h}30′, 19^h–19^{h}30′)
27	81.6	81.4	80.7	81.2	4.4	-6.7	-6.3	3.2	0.1	-0.7	2.6	3.7	4.0	3.4	92	66	86	81	SW 1	ENE 2	E 3	7	8	7	7.3	0.0	55	3.6	⊙ a p
28	77.7	77.3	77.3	77.4	**9.3**	0.1	6.2	8.6	8.6	8.0	4.8	**5.0**	4.7	4.8	67	60	57	61	SW 14	SW 12	SSW 8	8	8	9	8.3	0.7	47	4.4	● n a (7^{h}20′–11^{h}30′) z przerw. ⌒ a [10]
Śr. za dekade I	82.6	82.0	82.4	82.4	2.8	-7.7	-4.3	1.0	-3.6	-2.6	3.2	3.4	3.3	3.3	92	68	92	84	1.7	3.5	1.6	7.7	8.0	7.6	7.8	—	—	—	
Śr. za dekade II	82.5	82.6	83.2	82.8	1.4	-6.0	-3.5	-0.2	-2.8	-2.4	3.2	3.2	3.4	3.2	88	70	88	82	2.8	5.0	2.5	9.2	8.7	9.4	9.1	—	—	—	
Śr. za dekade III	77.3	77.5	77.6	77.5	2.2	-7.7	-5.0	-0.6	-0.2	-2.2	2.9	3.0	3.1	3.0	83	68	73	75	5.5	5.0	4.0	6.9	8.8	8.8	8.1	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.5	—	61.0	
Średnia mies.	81.0	80.9	81.3	81.1	2.1	-7.1	-4.2	0.1	-2.7	-2.4	3.1	3.2	3.3	3.2	88	69	85	81	3.2	4.5	2.6	8.0	8.5	8.6	8.4	—	—	—	

[1] ⇙ a 2 p (9^{h}30′–16^h) ⚹ p 3 n (20^h–21^h); [2] 14^{h}05′–14^{h}25′, 18^h–21^h) ⊙ 2; [3] ⊙ a 2 p ⇙ 2 ● a p (12^{h}30′–14^h) ● n (20^{h}45′–21^h); [4] 10^{h}10′–10^{h}35′, 11^h–12^{h}15′, 15^{h}40′–16^{h}20′, 17^{h}10′–17^{h}50′, 20^{h}15′–20^{h}25′) ⊙ a p; [5] 15^{h}25′–15^{h}50′, 16^{h}35′–17^{h}15′) ⊙ a p; [6] 15^{h}30′–17^h); [7] ⇙ n 1 a (do 8^{h}15′); [8] 16^{h}55′–17^{h}3′, 17^{h}13′–19^{h}30′) ⊙ a 2 p; [9] 10^{h}40′–10^{h}50′, 11^{h}10′–11^{h}36′, 12^{h}5′–14^h, 14^{h}25′–14^{h}55′, 15^{h}5′–15^{h}40′, 15^{h}50′–21^h), ⊙ a p; [10] (8^h–11^h) z przerw. ⊙ a 2 p ⇙ n 1 a 2 p ⇙ p.

TAB. 1a.

Temperatura — Température.

Luty 1937 — Février 1937

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1936	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w C° écart en C°
Hel	-0°.2	-0°.8	+0°.6
Kościerzyna	-1°.3	-2°.7	+1°.4
Chojnice	-1°.1	-2°.4	+1°.3
Bydgoszcz P. I. N. G. .	+0°.1	-1°.5	+1°.6
Trzemeszno	-0°.3	-1°.5	+1°.2
Poznań—Golęcin . . .	+0°.4	-0°.8	+1°.2
Kalisz	+0°.8	-1°.1	+1°.9
Kraków—Obs.	+0°.2	-1°.8	+2°.0
Wieliczka	+0°.2	-1°.8	+2°.0
Cieszyn	+0°.6	-1°.3	+1°.9
Istebna	-1°.7	-3°.7	+2°.0
Żywiec	+0°.4	-2°.1	+2°.5
Zakopane	-2°.4	-4°.6	+2°.2
Krynica	-2°.3	-4°.1	+1°.8
Warszawa St. P . . .	-0°.7	-2°.3	+1°.6
Radom	-0°.6	-2°.1	+1°.5

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1936	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w C° écart en C°
Dęblin	-1°.0	-2°.4	+1°.4
Puławy	-1°.0	-2°.4	+1°.4
Lublin-Bronowice . . .	-1°.2	-2°.7	+1°.5
Tarnów	+0°.3	-1°.0	+1°.3
Dublany	-1°.0	-2°.7	+1°.7
Lwów - Polit.	-0°.4	-2°.4	+2°.0
Suwałki	-3°.4	-4°.5	+1°.1
Druskieniki	—	-4°.1	—
Białystok	-2°.5	-3°.4	+0°.9
Brześć n/B.	-2°.1	-3°.4	+1°.3
Wilno—Uniw.	-3°.7	-4°.5	+0°.8
Pińsk—port	-2°.8	-4°.0	+1°.2
Tarnopol	-2°.5	-4°.2	+1°.7
Jagielnica	-2°.9	-3°.9	+1°.0
Horodenka	-2°.8	-3°.3	+0°.5

TAB. 1b.

Temperatury skrajne — Températures extrêmes.

Luty 1937 — Février 1937

maximum abs.			Stacje Stations	minimum abs.		
Data	1936	1886—1910		Data	1936	1886—1910
5	5°.3	12°.0	Hel	1	-11°.4	-14°.6
5	6°.7	11°.8	Chojnice . . .	1	-19°.6	-20°.1
5	8°.3	13°.8	Bydgoszcz Inst.	1	-20°.1	-22°.6
28	9°.9	14°.7	Poznań-Golęcin	1	-17°.6	-20°.4
28	12°.0	15°.4	Ostrów Wlkp. .	1	-17°.6	-23°.9
28	12°.3	16°.8	Kraków—Obs.	1	-16°.4	-22°.0
5	8°.6	12°.0	Warszawa St. P.	1	-22°.0	-22°.2
28	8°.1	11°.8	Puławy	1	-23°.7	-24°.7
7	3°.5	7°.8	Wilno—Uniw. .	27	-22°.3	-29.°0
7	3°.7	9°.1	Pińsk—port . .	1	-24°.8	-27°.0
6	7°.6	—	Lwów—Polit. .	1	-21°.8	—

TAB. 2.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %.

Luty 1937 — Février 1937

Stacje — Stations	1936	1886–1910	różnica écart
Wilno—Uniw.	86	86	0
Chojnice	92	88	+ 4
Bydgoszcz—lotn.	87	85	+ 2
Poznań—Golęcin	89	86	+ 3
Ostrów Wlkp.	84	84	0
Puławy	86	84	+ 2
Pińsk—port	84	84	0
Kraków—Obs.	85	84	+ 1
Cieszyn	80	83	- 3
Lwów—Polit.	70	83	-13
Tarnopol	83	90	- 7
Warszawa St. P.	88	85	+ 3

TAB. 3.

Wiatr — Vent

Luty 1937 — Février 1937

Stacje Stations	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	Prędkość wiatru w / Vitesse du vent en m/s 7h	13h	21h
	KIERUNEK — DIRECTION																			
Gdynia	3	1	1	2	1	3	4	9	**13**	6	7	10	4	10	8	2	0	5.1	4.9	5.4
Poznań-Ławica	0	2	0	3	4	3	7	3	8	**19**	5	6	14	3	5	1	1	5.5	6.5	4.9
Kraków-Rakow.	0	1	4	5	1	1	0	2	0	4	10	20	11	1	1	1	**22**	2.1	3.1	1.8
Zakopane . .	4	2	8	2	3	0	3	0	4	5	**24**	10	4	0	5	2	8	3.2	4.5	2.6
Warszawa-Ok.	0	2	3	1	5	2	8	3	7	2	**15**	7	13	7	7	0	2	4.1	4.5	3.8
Wilno-Uniw. .	1	1	2	0	1	1	10	11	**16**	12	7	2	3	0	8	6	3	3.6	5.9	4.8
Pińsk-port . .	1	0	1	0	2	3	**14**	8	9	1	10	5	12	4	10	1	3	4.9	5.9	5.6
Lwów-Skniłów	0	0	1	2	3	1	12	4	4	7	**18**	4	6	6	9	0	7	3.8	3.9	3.6

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Luty 1937 — Février 1937

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41′	54.6	14	8.4	9
2	Gdynia	54° 31′	39.7	16	6.7	1
3	Bieniakonie . .	54° 15′	47.7	11	8.5	9
4	Folw.Stary (Wigry)	54° 04′	35.6	10	7.2	1
5	Wirty	53° 55′	29.6	13	5.1	8
6	Bydgoszcz Inst. .	53° 08′	37.4	16	6.1	8
7	Poznań—Golęcin	52° 25′	35.6	17	5.5	8
8	Siup	52° 20′	20.0	13	6.9	1
9	Kutno—Gołębiew	52° 16′	29.7	11	5.7	1
10	Warszawa St. P.	52° 13′	37.4	17	8.0	1
11	Pętkowo	52° 13′	29.8	15	5.5	18
12	Skierniewice .	51° 58′	24.2	11	6.1	1
13	Antoniny . . .	51° 51′	32.6	16	6.2	8
14	Domaczewo . .	51° 45′	30.4	7	6.8	1
15	Puławy	51° 25′	41.6	18	6.9	1
16	Sarny	51° 22′	45.4	14	7.9	26
17	Skarżysko Wytw.	51° 06′	25.9	11	3.5	8
18	Łuck — lotn. .	50° 46′	41.3	13	7.8	1
19	Szpanów . . .	50° 40′	55.5	14	7.9	26
20	Kraków-Obs. . .	50° 04′	34.3	18	5.0	19
21	Lwów—Polit. .	49° 50′	59.1	21	7.8	1
22	Cieszyn	49° 45′	45.6	19	6.3	7
23	Zakopane Muz.	49° 17′	61.0	20	6.3	3
24	Zaleszczyki . .	48° 39′	73.7	18	6.9	22
25	Piadyki	48° 34′	79.2	20	7.5	26

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)[1] i burzami (K i T)

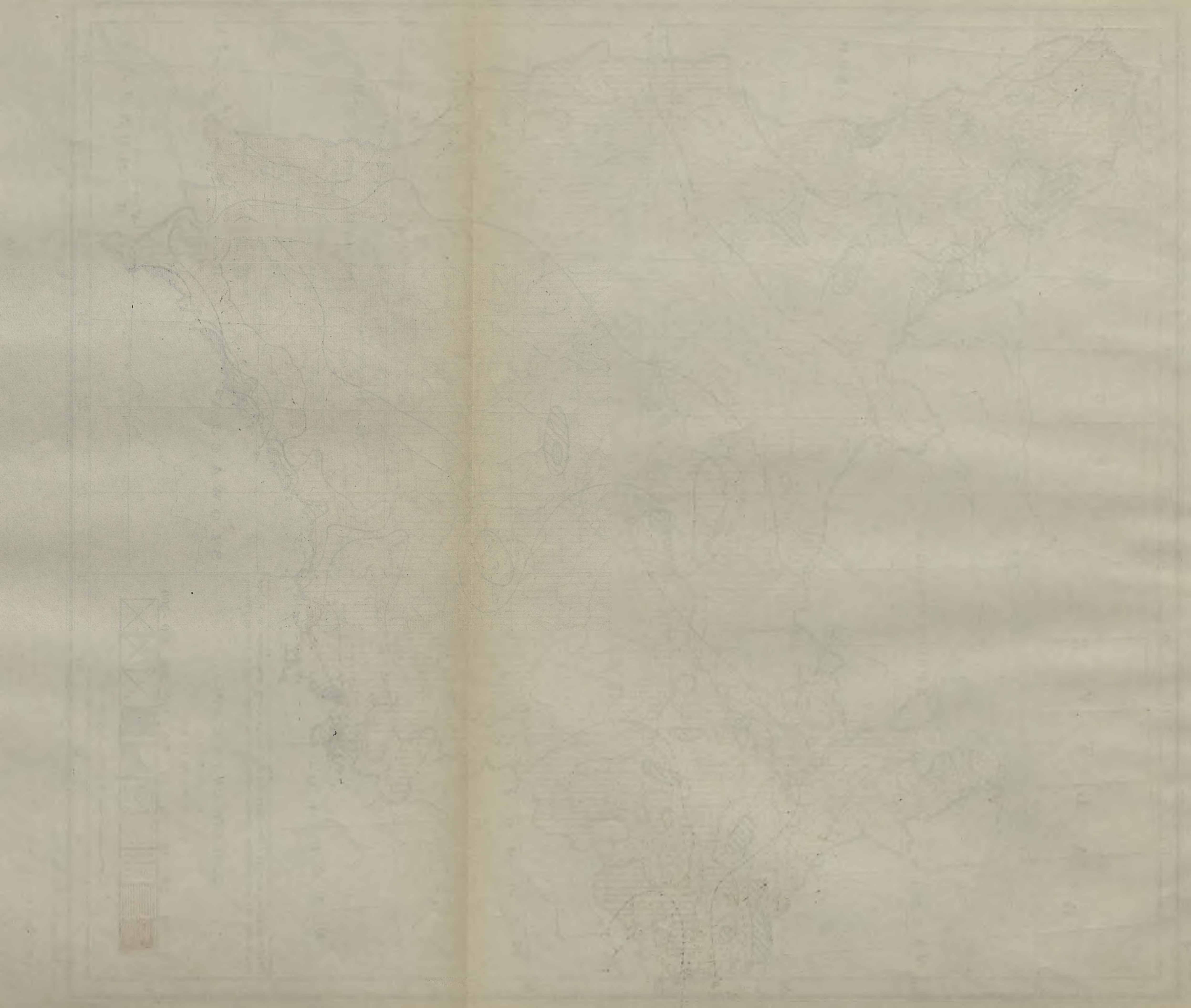
Luty 1937 — Février 1937

Stacje — Stations	Liczba dni z / Nombre des jours avec ≡	↗	K i T
Warszawa-Okęcie	8	0	0
Mława	10	0	0
Toruń — lotn.	4	0	0
Grudziądz — lotn.	1	1	0
Gdynia	2	7	0
Skierniewice	6	0	0
Kutno — Gołębiew	3	1	0
Kościelec	2	1	0
Łódź — Lubl.	5	2	1
Ostrów Wlkp.	1	1	0
Poznań — Ław.	3	0	0
Zbąszyń	2	0	0
Tomaszów Maz.	6	0	0
Kielce	5	0	0
Częstochowa	0	0	0
Katowice — lotn.	5	0	0
Kraków — Rak.	7	1	0
Cieszyn	9	0	0
Dęblin — lotn.	3	1	0
Lublin — Bron.	5	0	0
Tomaszów Lub.	3	0	0
Lwów — Skniłów	3	1	0
Monasterzyska	1	0	0
Czerwony Bór	10	0	0
Białystok	3	0	0
Grodno	3	0	0
Orany	4	0	0
Wilno — Uniw.	16	0	0
Pohulanka	0	0	0

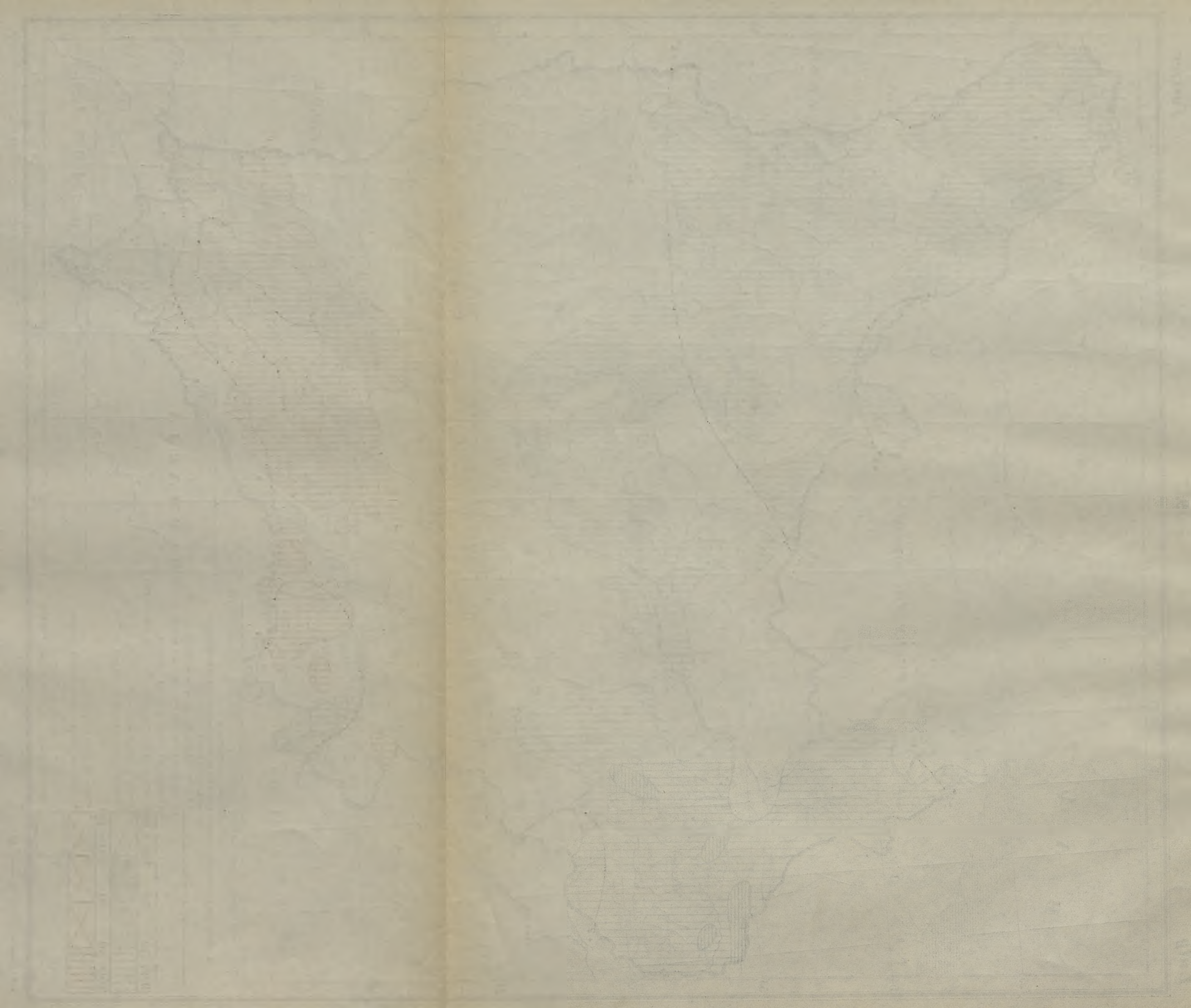
[1]) Prędkość ≥ 15 m/sek.



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie.
D. P. I. M. Nr. 1625 14., III.38. (6000).




BAŁTYK
LITWA
ŁOTWA
PRUSY WSCHODNIE
NIEMCY
Z.S.R.R.
CZECHO-
SŁOWACJA
RUMUNJA
Wilno
Warszawa
Poznań
Kraków
Lwów
Lublin
Białystok
Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych
Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales
Temperatura średnia wyższa od normalnej
Température moyenne plus haute que la temp normale
Temperatura średnia niższa od normalnej
Température moyenne plus basse que la temp normale
10MM. 30 50 100 >100
Opady wyższe od normalnych
Précipitations plus hautes que les prec normales
10MM. 30 50 100 >100
Opady niższe od normalnych
Précipitations plus basses que les prec normales
Opady od — 10 mm. do + 10 mm
Précipitations depuis — 10 mm. jusqu'à + 10 mm.
Skala 0 20 40 60 80 100 Km
Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie



Luty 1937 **TAB. 6. Wysokości dobowe opadów w mm. — Précipitations diurnes en mm.** Février 1937

Dorzecze Bassin	Stacje Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. total mens.	Norm. 1891—1910	Różnica Écart
Odra	Cieszyn	—	1	—	—	2	10	—	0	5	1	0	8	2	2	1	—	1	0	1	0	1	4	0	2	2	2	—	—				46	46	0
	Częstochowa	—	0	—	—	—	1	0	—	4	5	0	0	0	2	0	2	3	—	6	3	2	5	4	1	0	2	—	—				41	35	+ 6
	Łódź—Lublinek	—	1	2	1	0	2	0	—	0	—	1	—	0	2	0	6	4	—	6	10	2	6	1	2	4	2	0	—				52	26	+ 26
	Kalisz	—	—	1	—	1	2	—	—	0	—	0	0	—	1	2	6	2	0	6	5	4	2	4	5	4	5	1	—				51	26	+ 25
	Poznań—Golęcin	—	—	2	0	2	1	—	—	3	—	2	0	—	—	—	4	0	—	10	5	1	2	3	3	0	3	1	1				41	25	+ 16
Wisła	Wisła	—	1	—	—	—	16	—	0	3	2	0	6	1	2	—	—	2	1	6	1	1	8	1	1	3	0	3	0				58	67	− 9
	Zakopane	—	1	—	—	—	7	0	1	3	1	—	2	1	6	—	0	2	3	—	2	1	0	5	0	4	1	—	1				41	46	− 5
	Hala Gąsienicowa	—	1	—	—	2	7	0	1	4	2	0	2	1	8	4	1	1	4	0	5	5	4	9	1	6	2	3	8				80	—	—
	Krynica	—	1	—	—	4	3	—	0	0	2	1	0	2	7	1	1	2	2	—	0	3	—	1	1	4	1	—	—				34	50	− 16
	Sianki	—	4	0	—	4	5	—	—	—	—	4	—	3	3	2	6	—	—	—	5	—	21	4	1	4	4	—	1				71	—	—
	Katowice	—	1	—	—	—	3	—	—	0	3	0	1	1	1	0	—	1	—	3	2	0	6	0	1	0	2	—	—				26	40	− 14
	Kraków—Obs.	—	2	—	—	1	3	—	—	1	4	—	1	—	1	—	0	0	3	0	1	0	5	0	4	1	2	0	—				30	30	0
	Tarnów	—	3	—	—	3	3	—	—	0	3	0	0	1	7	0	5	3	5	0	3	1	—	0	2	1	2	—	—				42	35	+ 7
	Przemyśl	—	2	—	—	—	1	—	—	—	2	0	—	0	2	1	2	—	—	—	—	4	1	0	0	3	0	—	—				18	32	− 14
	Tarnobrzeg	—	1	0	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	0	—	8	3	3	3	2	2	4	0	0	1	2	—	0				35	25	+ 10
	Kielce	—	2	—	—	3	1	—	—	1	1	1	—	0	4	—	4	1	4	6	5	1	10	1	0	2	3	—	—				49	—	—
	Puławy	—	1	8	2	1	2	—	—	0	1	2	—	—	1	1	1	2	6	4	2	2	6	0	1	—	1	—	0				44	29	+ 15
	Lublin—Bron.	—	3	5	0	1	3	0	—	0	2	3	0	1	1	1	1	2	8	4	5	2	6	1	0	2	1	—	1				53	27	+ 26
	Tomaszów Lub.	—	1	—	—	0	1	—	—	—	2	2	—	0	0	1	0	1	—	2	5	6	2	0	0	0	2	—	1				26	—	—
	Brześć n/B. lotn.	—	3	3	1	—	2	1	—	—	5	2	—	—	—	1	—	3	7	3	5	1	2	2	0	1	—	1	2				43	27	+ 16
	Korczew	—	3	4	—	1	1	1	—	0	2	0	—	1	—	2	1	3	2	4	5	6	2	3	0	0	0	0	1				43	—	—
	Białystok	—	0	6	2	1	4	2	—	—	1	1	0	0	—	3	1	7	—	4	8	3	5	3	0	0	1	1	0				52	31	+ 21
	Czerwony Bór	—	0	4	1	1	2	1	—	0	1	2	—	1	—	3	2	5	—	8	6	1	5	1	2	1	—	1	—				48	—	—
	Warszawa St. P.	—	1	4	—	2	2	1	—	1	—	2	—	0	—	0	2	3	—	4	5	3	5	2	0	—	1	—	—				36	26	+ 10
	Skierniewice	—	0	1	—	0	—	1	—	1	—	—	—	—	—	0	2	2	—	4	2	0	3	1	—	—	1	—	—				17	24	− 7
	Płock	—	—	4	1	3	2	1	—	1	—	—	—	0	1	0	2	4	—	9	3	1	3	3	—	0	1	0	—				39	23	+ 16
	Mława	—	—	5	—	4	2	1	—	1	—	—	—	0	0	—	2	4	—	4	4	0	4	—	2	—	—	0	—				35	28	+ 7
	Bydgoszcz Inst.	0	—	2	—	3	2	0	—	2	—	1	—	0	0	—	5	0	—	8	4	1	2	—	0	—	1	0	—				32	26	+ 6
	Grudziądz	—	—	6	0	3	3	1	—	1	—	—	—	0	2	—	2	0	—	7	3	2	3	2	0	0	1	0	—				37	22	+ 15
	Chojnice Pom.	—	2	5	0	3	3	3	—	4	1	3	0	0	0	0	2	0	0	3	1	2	8	1	1	0	2	2	0				47	29	+ 18
Bałtyk	Gdynia	—	—	2	1	0	2	7	0	2	0	—	—	—	0	1	0	1	0	0	3	0	2	2	3	6	2	0	1				34	—	—
	Hel	—	—	3	3	4	3	3	—	—	—	—	—	1	1	0	2	0	—	2	1	3	5	8	2	1	0	3	—				43	24	+ 19
Niemen	Krasne	—	2	4	2	1	2	3	—	—	—	1	0	1	6	7	—	3	5	1	3	2	0	1	0	0	—	—	—				45	—	—
	Żyrowice	—	3	—	—	—	2	2	—	—	3	2	—	3	—	3	—	1	3	1	5	—	1	—	—	1	—	—	—				27	—	—
	Lida	—	1	3	—	4	6	4	0	—	3	2	—	—	1	5	0	8	4	—	5	1	1	2	—	—	—	1	—				50	31	+ 19
	Suwałki	—	—	7	1	5	3	1	1	—	0	1	1	0	1	2	2	8	—	4	6	2	5	6	0	1	1	1	2				61	31	+ 30
	Druskieniki	—	4	6	—	3	4	4	1	—	6	3	—	2	—	13	7	15	—	21	17	12	9	9	12	—	—	—	6				155?	31	+124?
	Wilno—Uniw.	—	2	5	5	2	4	2	—	—	3	1	—	0	4	5	—	6	0	1	4	3	0	4	—	C	—	0	0				51	28	+ 23
Dźwina	Marleniszki	—	1	3	2	6	4	3	1	—	1	1	0	1	2	8	—	3	1	1	4	1	0	1	0	0	—	—	—				46	—	—
Dniepr	Królewszczyzna	—	2	3	6	1	4	1	1	—	—	—	1	1	1	2	—	2	8	0	1	0	0	7	—	0	—	—	—				39	—	—
	Kleck	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	5	3	2	—	—	3	2	—	—	—	—	—				26	—	—
	Pińsk—port	—	4	2	2	0	3	0	0	—	0	1	—	—	4	1	—	0	2	—	8	1	1	1	—	—	—	1	—				30	29	+ 1
	Sarny	—	1	1	2	—	3	—	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	6	—	1	1	—	1	—	—	—				19	—	—
	Kowel	—	1	4	2	—	3	—	1	—	2	1	—	—	1	1	—	0	1	—	2	0	3	—	4	—	0	—	—				26	23	+ 3
	Łuck—lotn.	—	2	1	2	—	2	—	0	—	1	0	—	—	4	2	—	—	—	0	1	1	1	1	1	1	0	—	—				19	21	− 2
Dniestr	Lwów—Polit.	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	0	0	0	—	—	—	—	1	2	—	0	0	1	1	1				11	33	− 22
	Drohobycz	—	1	—	—	—	3	—	—	—	3	0	0	1	1	—	0	—	—	—	—	1	—	1	0	1	—	—	—				12	26	− 14
	Tarnopol	0	2	—	—	—	0	—	—	—	1	3	—	—	3	0	—	—	—	—	1	—	—	—	0	1	2	—	0				14	19	− 5
	Zaleszczyki	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—	—				1	21	− 20
Prut	Kołomyja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—	—
	Żabie	—	—	—	—	—	6	—	—	0	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	2	9	4	1	—	—	—				27	25	+ 2

Red. Mgr. H. Kołodziejczykowa

D. P. I. M. Nr. 1646 4.VI.38. (700).